

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., 2009, *Pengantar Nanosains*, Institut Teknologi Bandung (ITB), Bandung.
- Abe, A.C., Albertsson, R., Duncan, K., 2008, *Advances in Polymer Science*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, hal.220.
- Ary, W., 2011, Karakterisasi Nanokristalin ZnO Hasil Presipitasi Dengan Perlakuan Pengeringan, Anil dan Pasca-Hidrotermal, *Tesis*, Universitas Indonesia (UI) , Depok.
- Ataefard, M., Ghasemi, E., dan Ebadi, M., 2014, *Effect of Micro and Nanomagnetite on Printing Toner Properties*, Hindawi.
- Beiser, A., 1987, *Konsep Fisika Modern*, Edisi Keempat, (diterjemahkan oleh Liong, The Houw), Erlangga, Jakarta.
- Chitraningrum, N., 2008, Sifat Mekanik dan Termal pada Bahan Nanokomposit Epoxy-clay Tapanuli, *Skripsi*, Universitas Indonesia (UI), Depok.
- Chung, 2010, *Composite Materials-Science and Applications* , Springer-Verlag, London.
- Gao, K., 1993, *Polyethylen Glycol As an Embedment for Microscopy and Histochemistry*, CRC Press.
- Hadiyarwarman, A., Rijal, B.W., Nuryadin, Abdullah, M., dan Khairurrijal, 2008, Fabrikasi Material Nanokomposit Superkuat, Ringan dan Transparan Menggunakan Metode Simple Mixing, *Jurnal Nanosains & Nanoteknologi*, Vol 1, hal.14-21, Pontianak.
- Hasibuan, F., A., Pardede, I., dan Suharyadi, E., 2015, Kajian Magnetoresistansi pada Nanopartikel Magnetite (Fe_3O_4) yang Dienkapsulasi dengan Polyethylene Glycole (PEG) dan Biomaterial dengan Sensor Lapisan Tipis Co/Cu Multilayer Berbasis Giant Magnetoresistance (GMR), *Jurnal Fisika Indonesia*, No: 55, Vol XIX, Edisi November 2015 ISSN : 1410-2994
- Ihsani, S.I., Ekaputra, P.A., Asri, L.A.T.W., Suyatman, Purwasasmita, B.S., 2015, Enkapsulasi Nanopartikel Superparamagnetik Fe_3O_4 Menggunakan Kitosan dan Alginat yang Diimpegrasi Mangosteen serta Modifikasi Morfologi Menggunakan Kitosan dan Tapioka, *Research and Development on Nanotechnology in Indonesia*, Vol. 2, hal 91-98.

- Kratz, H., Taupitz, M., Schellenberger A.D., Kosch, O., Eberbeck, D., Wagner S., 2018, Novel Magnetik Multicore Nanoparticles Designed for MPI and Other Biomedical Applications: From Synthesis to First in Vivo Studies, *Journal Plos One*, Vol. 13, No. 1,
- Nuzully, S., Kato, T., Iwata, S., dan Suharyadi, E., 2013, Pengaruh Konsentrasi *Polyethylene Glycol* (PEG) Pada Sifat Kemagnetan Nanopartikel Magnetik PEG-Coated Fe_3O_4 , *Jurnal Fisika Indonesia*, Vol. 57, No. 51.
- Pokropivny, V., Lohmus, R., Hussainova, I., Pokropivny, A., dan Vlassov, S., 2007, *Introduction in Nanomaterial and Nanotechnology*, Tartu University, Estonia.
- Rampengan, A.M, 2017, Analisis Gugus Fungsi pada Polimer *Polyethylene Glycol* (PEG) *Coated* - Nanopartikel Oksida Besi Hitam (Fe_3O_4) dan Biomolekul, *Journal of Chemistry*, Universitas Negeri Manado
- Seyed, M.D., Camozzi, D., Darguzyte, M., Roemhild, K., Varvarà, P., Metselaar, J., Banala, S., Strau, M., Güvener, N., Engelmann, U., Slabu, I., Buhl, M., Leusen, J.V., Kögerler, P., Hermanns-Sachweh, B., Schulz, V., Kiessling, F., and Lammers, T., 2020, Size-isolation of Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticles Improves MRI, MPI and Hyperthermia Performance, *J Nanobiotechnol*, hal 18-22.
- Sholihah, L.K., 2010, Sintesis dan Karakteristik Partikel Nano Fe_3O_4 yang Berasal dari Pasir Putih dan Fe_3O_4 Bahan Komersial (Aldrich), *Skripsi*, Institut Teknologi Surabaya (ITS), Surabaya.
- Simamora, P., dan Krisna, 2015, Sintesis dan Karakterisasi Sifat Magnetik Nanokomposit Fe_3O_4 Montmorilonit Berdasarkan Variasi Suhu, *Prosiding Seminar Nasional Fisika*, Jakarta.
- Sudaryanto, Mujamilah, Wahyudianingsih, Handayani, A., Ridwan, dan Mutalib, A., 2007, Pembuatan Nanopartikel Magnetik Berlapis Polimer Biodegradable dengan Metoda Sonokimia, *Journal of Material Science*, Vol.8, hal 134-138.
- Ulya, H, N., dkk, 2017, Pengaruh Variasi Pemanasan terhadap Struktur Kristal Nanopartikel ZnO, *Prosiding Seminar Nasional Fisika dan Pembelajaran*, Universitas Negeri Malang
- Vlasta, Z., Koneracka, M., Kovac, J., Kubovcikova, M., Antal, I., Kopcanskya, P., Bednarikova, M., Muckova, M., 2015, The Cytotoxicity of Iron Oxide Nanoparticles With Different Modifications Evaluated in Vitro, *Journal of Magnetism and Magnetik Materials*, hal 85–89.

Wahyudi, T., Sugiyana, D., Helmy, Q., 2011, *Sintesis Nanopartikel Perak dan Uji Aktivitasnya terhadap Bakteri E. Coli dan S. Aureus*. Arena Tekstil, hal 1-60, Bandung.

Wardani P.Y., 2013, Sintesis dan Karakteristik Tinta Serbuk (TONER) Baku Pasir Besi Besi, *Skripsi*, Malang.

Xinyu Zhao, Qi Yu, Jun Yuan, b Nitish V. Thakorb and Mei Chee Tan, 2020, Biodegradable rare earth fluorochloride nanocrystals for phototheranostics. *RSC Adv*, hal 10.

